

A stylized graphic of a worker in a green uniform and cap, holding a tool. The figure is composed of simple geometric shapes: a green cap, a tan circle for a head, a grey torso with a green collar, and green legs. The figure is positioned behind the main text.

Need atex?

Technology × Interactive × Meister = The Best Manufacturing

未来
工
房

atex

モノと技術のベストマッチングを。



新しいモノづくりの世界へ挑戦。
「お客様からの信頼」が
アテックスの「原動力」です。

アテックスの技術

機械設計

様々なお客様の設計環境に対応すべくCADを駆使し、高度な技術と経験で幅広い分野での設計業務を行っています。2次元・3次元CADを活用し、設計データを金型製作へ展開することによって、開発期間の短縮を図っています。また、企画・構想～設計・試作～あらゆる機械分野・設計工程でお客様のニーズにお応えできます。設計スタッフの多数が、機械製図検定一級(国家資格)を取得しており、柔軟で幅広い思考力であらゆる角度から検討を加え、迅速に対応する体制が整っています。

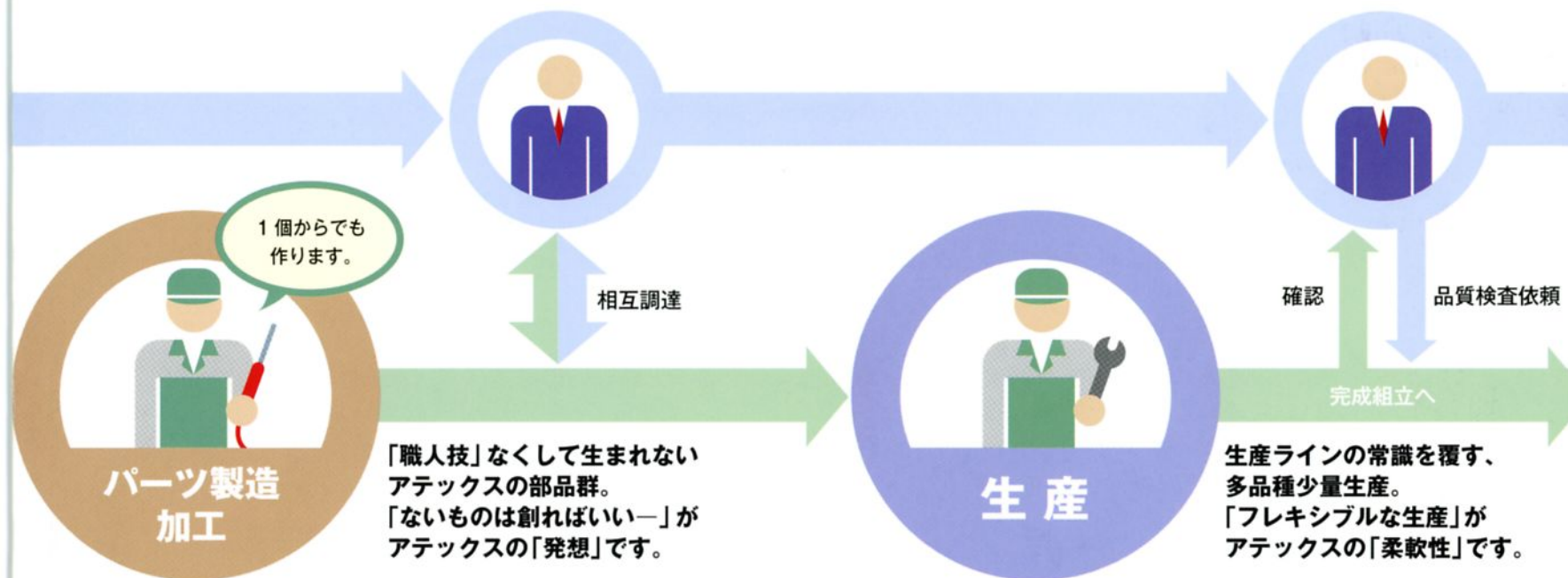


電装品回路設計・ソフトウェア設計

回路設計・ソフトウェア設計を一貫し自社開発しているため、細かな仕様変更にも迅速に対応し、納期・コストの削減を可能にします。また、開発過程で生じる制御と機械の様々なソリューションに対して最善の環境を創造します。更には、制御技術として「CAN」などの車載通信システムを取り入れた製品作りも行っています。



ご提案したいのは、お客さまの技術とアテックスの技術をコラボレーションすることで、新しい可能性と新しいモノづくりへのシナジー効果（共同作用）です。



レーザー / タレパン加工

お客様のニーズにあわせた「柔軟な対応」と「スピード」が特徴です。小ロット製品に対しては、「レーザー / タレパン加工」によって1個からでも部品を製作。0.6mmステンレスから6mmの鉄板までスピーディーで高い精度を実現しています。自動運転により24時間稼働、大量加工にも対応可能です。また、自社で金型設計・製造も行っています。当社が長年培った高い金型技術によって、大量ロットにも柔軟かつ迅速な対応が可能です。



マシニング加工

当社のトランスミッションのケース加工はマシニング加工を使用しており、1000分の1の公差で穴面の仕上げができる高い精度を誇り、6パレットが24時間加工・大量生産を実現しています。また、特級・一般技能士の資格を持つ職人が、その経験と知恵を駆使して、治具の製作や高精度の製品を作り上げています。機械と職人が一体となって、「高精度」を生み出しているのです。

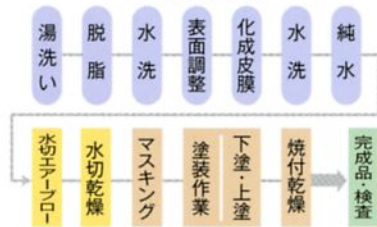


塗装

多様化するお客様のニーズに応えるために、30色以上の色数を常時保持しており、わずか10秒で色替え（13色限定）ができる塗装技術なども高く評価されています。



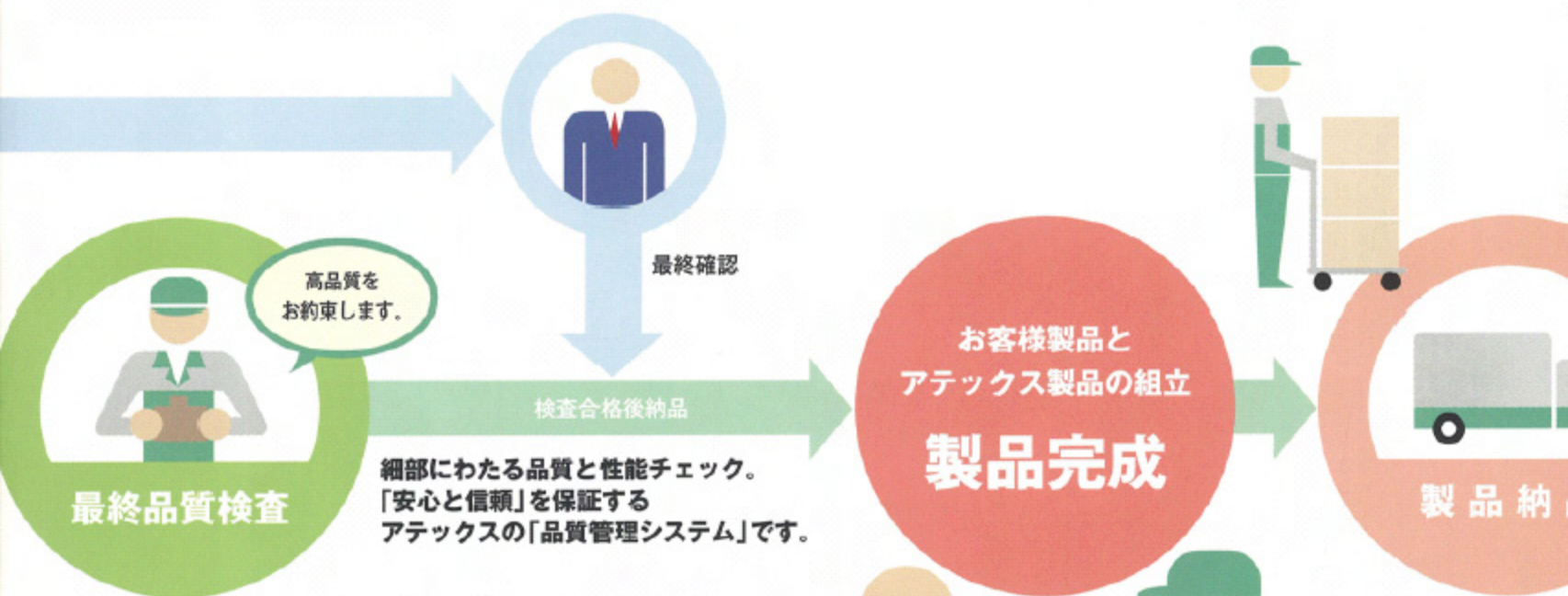
塗装設備概要



組立

当社では、業界でも卓越した多品種少量生産体制を極めており、1つから大量生産まで、お客様のニーズに合わせた生産が可能です。在庫を極力持たず、内作部品は生産1日前に製造し、外注部品と共に塗装の後、組立へ運ばれます。月、平均50機種、100型式以上に及ぶ超多品種少量生産と高い品質を支える、組立現場の人材の技能と能力向上に努めています。





品質検査(組立)

受け入れ検査

18000点の部品は全てデータ化され部品コードを入力すると図面が出力され、部品現品と図面のチェックが瞬時に正確にできるシステムになっています。仕様変更後の図面の確認もスムーズです。厳しい受け入れ検査で合格した部品のみ量産へと運ばれます。

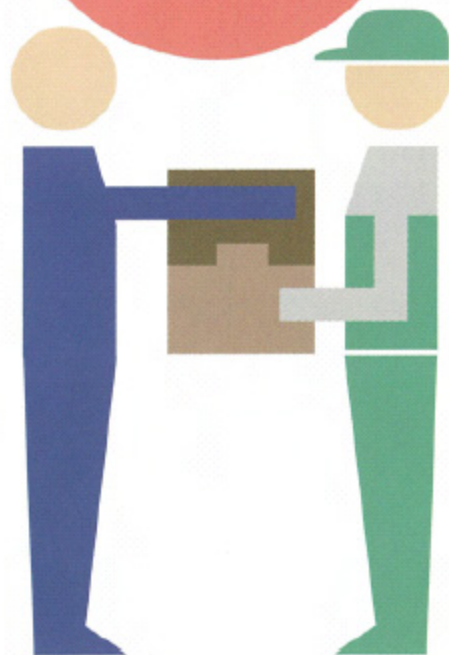
完成品検査

【1】開発部が作成したISO9001に基づいた「開発管理規定/品質管理表」と【2】新機種立ち上げのパイロットの際に組立作業者が実際に組立ながら作成した「組立チェックリスト」の二重チェックを行うことで安心・安全で高品質な製品を生み出しています。



スペシャリスト集団だから、お客様の要望に応えたい。

お客様の「困ったー」に答え、絶えず課題を提供してくださるお客様には、感謝の気持ちを忘れる事無く日々精進致します。より多くのお客様とコラボレーションさせていただくことで企業や社会に貢献できるビジネスパートナーであり続けることを目指しています。





ひとわざ
一技
ひとしな
一品



各々の熟練した技術や卓越した技から生まれる
アテックスの最高の逸品があります。

